

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年11月4日(04.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/093926 A1

(51) 国際特許分類: A61L 9/01, A01K 1/015, B09B 3/00

東京都中央区日本橋小伝馬町15-18 シーアンド
エス株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005763

(74) 代理人: 武田 正彦, 外(TAKEDA, Masahiko et al.): 〒
100-0014 東京都千代田区永田町2丁目13番1号
ゼクセルビル赤坂9F Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年4月22日(22.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-117573 2003年4月22日(22.04.2003) JP(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
大貴(DAIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒170-0001 東京都豊
島区西巢鴨1丁目2番6号 Tokyo (JP). 株式会社興人
(KOHJIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-0022 東京都中央
区日本橋室町4丁目1番21号 Tokyo (JP). シーアン
ドエス株式会社(C & S CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-0001
東京都中央区日本橋小伝馬町15-18 Tokyo (JP).(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤 博(ITO, Hi-
roshi) [JP/JP]; 〒170-0001 東京都豊島区西巢鴨1丁
目2番6号 株式会社大貴内 Tokyo (JP). 赤田 和哉
(AKADA, Kazuya) [JP/JP]; 〒103-0022 東京都中央区
日本橋室町4丁目1番21号 株式会社興人内 Tokyo
(JP). 安竹 幸夫(YASUTAKE, Yukio) [JP/JP]; 〒103-0001添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/093926 A1

(54) Title: MATERIAL HAVING DEODORIZING FUNCTION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 消臭機能を有する材料及びその製造方法

(57) Abstract: A material having a deodorizing function, characterized in that it comprises a paper powder and, held therein, copper or zinc or a copper compound or a zinc compound; a method for producing a material having a deodorizing function which comprises mixing a paper powder with an aqueous solution of a compound of copper or zinc or a copper and a zinc compound, admixing the resultant mixture into an aqueous solution having an adjusted pH, to form a water-insoluble basic compound or a hydroxide and allow the paper powder to hold the formed water-insoluble basic compound or a hydroxide; and a particulate material for treating bodily wastes in which the above material having a deodorizing function is applied to the particulate core portion thereof and to the coating layer portion covering the particulate core portion. The material having a deodorizing function can be produced by the effective utilization of a waste material such as a paper power, at a low production cost. The bodily wastes treating material can deodorize the obnoxious odor of bodily wastes during and after use by the action of a copper or zinc compound having a deodorizing function.

/続葉有/